Indigo 6500

ORDERCODE 41384

Highlite International B.V.
Vestastraat 2
6468 EX Kerkrade
The Netherlands
Phone: +31 45-5667700

SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

Congratulazioni!

Avete acquistato un grande, innovativo prodotto da Showtec.
Lo Showtec Indigo 6500 LED porta entusiasmo in qualsiasi luogo. Se si desidera una semplice azione plug-&-play o un sofisticato show DMX, questo prodotto fornisce l'effetto che desideri.

Potete contare sulla Showtec, per i migliori prodotti di illuminazione.
Progettiamo e realizziamo attrezzature professionali d'illuminazione per l'industria dell'intrattenimento.
Nuovi prodotti vengono lanciati regolarmente. Lavoriamo duramente per mantenere voi, i nostri clienti, soddisfatti.
Per maggiori informazioni: iwant@showtec.info

È possibile ottenere alcune dei prodotti di migliore qualità e prezzo sul mercato da Showtec.
Quindi la prossima volta, rivolgetevi a Showtec per i migliori apparecchi di illuminazione.
Sempre il meglio - con Showtec!

Grazie!

Showtec

Showtec Indigo 6500 LED™ Guida del prodotto

Attenzione..... 2
Istruzioni di sicurezza 2
Condizioni Operative..... 4
Montaggio..... 4
Procedura per la restituzione..... 6
Reclami..... 6
Descrizione..... 7
Caratteristiche e Panoramica 7
Retro 8
Installazione..... 8
Configurazione e Uso..... 8
Modalità di controllo 9
Un Indigo (Programmi incorporati)..... 9
Un Indigo (Controllo Suono) 9
Multipli Indigo (Controllo Master/Slave)..... 9
Multipli Indigo (Controllo DMX)..... 10
Collegamento dell'apparecchio..... 11
Cablaggio dati 11
Pannello di controllo 12
Modalità di controllo 12
Indirizzamento DMX..... 12
PANORAMICA MENÙ 13
Opzioni del menù principale..... 14
1. Intro.... 14
Indirizzamento DMX..... 14
Reset..... 14
DMX Attivo..... 15
Modalità Programmi Incorporati 15
Programmi incorporati (Auto_1 + Auto_2) 15
Controllato dal suono (Sound_1 + Sound_2) 15
Modalità Personalizzata..... 15
Slave Mode 15
Test di esecuzione..... 15
Modalità dei canali Avanzata/Base..... 16
Modalità di visualizzazione 16
Modalità di blocco tasti 16
Modalità di esecuzione 16
Info versione 16
2. Invert..... 17
3. Range..... 17
4. Special..... 17
5. Edit..... 18
6. Extra..... 19
Modifica della password 19
7. Default..... 19
Canali DMX 20
17 Canali (AVANZATI) 20
13 Canali (BASE) 23
Impostazioni dei canale..... 25

Manutenzione..... 25
Sostituzione del fusibile 25
Sostituzione di un Gobo dalla ruota gobo rotante 26
Orientamento del Gobo 27
Ruota Colorata, Ruota Gobo statica e Ruota Gobo rotante..... 28

Risoluzione dei problemi 28
Nessuna Luce, Nessun Movimento - Tutti i prodotti 28
Nessuna risposta a DMX 29

Specifiche di prodotto..... 30

ATTENZIONE

PER LA VOSTRA SICUREZZA, LEGGERE ATTENTAMENTE IL PRESENTE MANUALE PRIMA DELLA PRIMO UTILIZZO!

Istruzioni per l'apertura

Subito dopo aver ricevuto il prodotto, aprite attentamente la scatola e controllare il contenuto per garantire che tutte le parti siano presenti, e siano state ricevute in buone condizioni. Notificare immediatamente al rivenditore e conservare il materiale di imballaggio per l'ispezione se presenta componenti danneggiati dal trasporto o la scatola presenta segni di maltrattamento. Conservare la scatola e tutti i materiali di imballaggio. Nel caso in cui un dispositivo debba essere restituito alla fabbrica, è importante che l'apparecchio sia restituito nell'originale scatola di fabbrica e imballaggio.

La spedizione comprende:

- Showtec Indigo 6500 LED con cavo elettrico Volex IEC da 1,5m
- 2 staffe per il montaggio sul traliccio
- Cavo di sicurezza
- Manuale per l'utente

Durata di vita prevista dei LED

I LED perdono gradualmente luminosità nel tempo. Il CALORE è il fattore dominante che conduce l'accelerazione di questo declino. Confezionati in cluster, i LED presentano temperature di esercizio più elevante che in condizioni ideali od ottimali singole. Per questa ragione, quando tutti i LED colorati sono utilizzati alla loro più piena intensità, la vita dei LED è notevolmente ridotta. Si stima che una durata vitale da 40.000 a 50.000 ore sarà raggiunta in normali condizioni operative. Se migliorare la durata della vita è la priorità maggiore, fate attenzione nel fornire basse temperature operative. Questo può includere fattori climatico-ambientali e la riduzione della intensità di proiezione globale.

CAUTELA!!
Tenere questo apparecchio lontano da pioggia e umidità!
Scollegare il cavo di alimentazione prima di aprire la custodia!

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Ogni persona coinvolta nell'installazione, uso e manutenzione di questo dispositivo deve:

- essere qualificata
- seguire le istruzioni di questo manuale

CAUTELA!! Fate attenzione alle vostre azioni.
Con una tensione pericolosa si può essere esposti ad uno pericoloso shock elettrico quando si toccano i fili!

Prima del primo avvio, assicurarsi che non vi siano danni provocati dal trasporto. In tal caso, rivolgersi al rivenditore e non utilizzare il dispositivo.

Per mantenere perfette condizioni e per garantire un funzionamento sicuro, è assolutamente necessario per l'utente seguire le istruzioni e le avvertenze scritte in questo manuale.

Si prega di considerare che i danni causati da modifiche manuali del dispositivo non sono soggetti a garanzia.

Questo dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Per assistenza rivolgersi soltanto a tecnici qualificati.

IMPORTANTE:

Il produttore non accetta responsabilità per eventuali danni derivanti dalla mancata osservanza di questo manuale o da modifiche non autorizzate al dispositivo.

- Non lasciare mai che il cavo di alimentazione venga a contatto con altri cavi! Gestire il cavo di alimentazione e tutte i collegamenti con la rete con particolare prudenza!
- Non rimuovere mai etichette di avvertimento o informative dall'unità.
- Non usare mai nulla per coprire il contatto della messa a terra.
- Non sollevare mai l'apparecchio tenendolo dalla testa del proiettore, poiché la meccanica potrebbe venire danneggiata. Tenere sempre l'apparecchio con maniglie di trasporto.
- Non appoggiare alcun materiale sulla lente.
- Mai guardare direttamente la fonte di luce.
- Non lasciate mai i cavi in giro.
- Mai svitare le viti del gobo rotante, poiché il cuscinetto a sfera altrimenti si aprirà.
- Non inserire oggetti nelle prese d'aria.
- Non collegare il dispositivo a un dimmerpack.
- Non accendere e spegnere il dispositivo a brevi intervalli, in quanto ciò ridurrebbe la vita del dispositivo.
- Non toccare a mani nude l'alloggiamento del dispositivo durante il suo funzionamento (l'involucro esterno diventa molto caldo). Lasciare raffreddare l'apparecchiatura per almeno 5 minuti prima di toccarla.
- Non scuotere il dispositivo. Evitare la forza bruta durante l'installazione o il funzionamento del dispositivo.
- Usare il dispositivo solo in interni, evitare il contatto con acqua o altri liquidi.
- Azionare l'apparecchiatura, solo dopo aver controllato che l'alloggiamento sia ben chiuso e tutte le viti siano correttamente serrate.
- Utilizzare il dispositivo solo dopo aver familiarizzato con le sue funzioni.
- Evitare fiamme e non metterlo vicino a liquidi o gas infiammabili.
- Tenere sempre la custodia chiusa durante il funzionamento.
- Lasciare sempre uno spazio libero di almeno 50 cm intorno all'apparecchio per la ventilazione.
- Scollegare sempre l'alimentazione dalla rete, quando il dispositivo non viene utilizzato o prima della pulizia! Maneggiare solo il cavo di alimentazione per la spina. Mai staccare la spina tirando il cavo di alimentazione.
- Assicurarsi che il dispositivo non sia esposto a temperature elevate, umidità o polvere.
- Assicurarsi che la tensione a disposizione non sia superiore a quella indicata sul pannello posteriore.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non sia deformato o danneggiato. Controllare il dispositivo e il cavo di alimentazione di volta in volta.
- Se la lente o il vetro è ovviamente danneggiato, deve essere sostituito. In modo che le sue funzioni non siano compromesse, a causa di crepe o graffi profondi.
- Se il dispositivo è caduto o viene colpito, togliere immediatamente l'alimentazione di rete. Fare in modo che un ingegnere qualificato lo controlli prima di utilizzarlo.
- Se il dispositivo è stato esposto a grandi variazioni di temperatura (ad esempio dopo il trasporto), non accenderlo subito. La condensa che si forma potrebbe danneggiare il dispositivo. Lasciare il dispositivo spento fino a quando non ha raggiunto la temperatura ambiente.
- Se il dispositivo Showtec non funziona correttamente, interrompere immediatamente l'uso. Imballare l'unità in modo sicuro (preferibilmente nel suo imballo originale) e restituirla al rivenditore Showtec per l'assistenza.
- Per uso soltanto da persone adulte. La testa in movimento deve essere installata fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare mai l'apparecchio in esecuzione automatica.
- Non tentare mai di bypassare l'interruttore termostatico o i fusibili.
- Per la sostituzione utilizzare solo fusibili dello stesso tipo e categoria.
- L'utente è responsabile per il corretto posizionamento e funzionamento dell'Indigo. Il produttore non accetta responsabilità per danni causati da un uso improprio o da una non corretta installazione di questo dispositivo.
- Questo apparecchio appartiene alla classe di protezione I. Pertanto, è essenziale collegare il conduttore giallo / verde a terra.
- Durante il primo avvio possono sorgere po' di fumo o di odore. Questo è un processo normale e non significa necessariamente che il dispositivo sia difettoso.
- Riparazioni, assistenza e collegamento elettrico deve essere effettuato da un tecnico qualificato.
- GARANZIA: Fino a un anno dalla data di acquisto.

CAUTELA!! DANNI AGLI OCCHI!!
Evitare di guardare direttamente la fonte di luce.
(inteso soprattutto per epilettici)!

CONDIZIONI OPERATIVE

- Questo dispositivo non è progettato per il funzionamento permanente. Consistenti interruzioni d'uso garantiranno che il dispositivo vi serva per lungo tempo senza difetti.
- La distanza minima tra emissione luminosa e la superficie illuminata deve essere superiore a 1 metro.
- La massima temperatura ambiente t_a = 45°C non deve mai essere superata.
- Se il dispositivo viene utilizzato in qualsiasi altro modo diverso da quello descritto in questo manuale, il prodotto può subire danni e la garanzia decade.
- Qualsiasi altra operazione potrebbe portare a pericoli come cortocircuito, ustioni, scosse elettriche, esplosioni delle lampade, cadute, ecc...

Potreste mettere in pericolo la vostra sicurezza e la sicurezza degli altri!

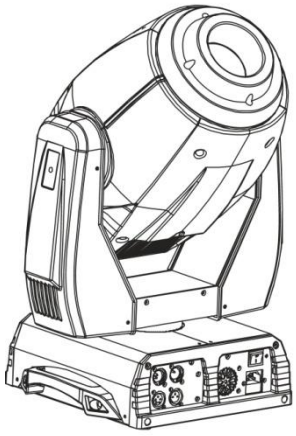
Montaggio

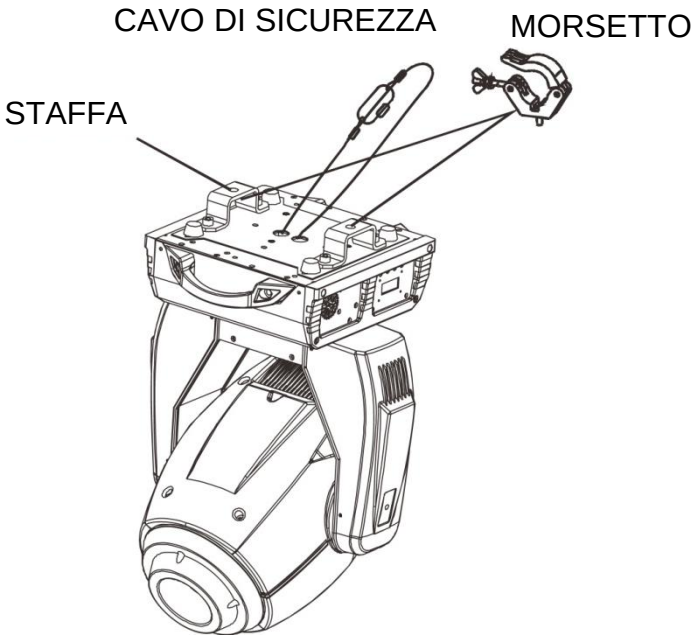
Si prega di seguire le linee guida europee e nazionali in materia di montaggio, legatura e tutti gli altri problemi di sicurezza.

Non cercare di fare l'installazione da soli!
Lasciare sempre che l'installazione sia effettuata da un rivenditore autorizzato!

Procedura:

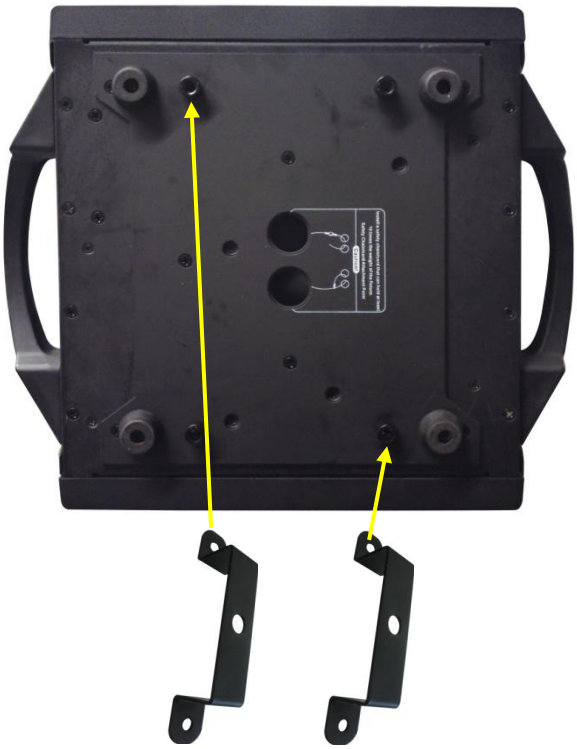
- Se il proiettore viene fatto scendere dal soffitto o da travi alte, si devono utilizzare sistemi professionali di sostegno.
- Utilizzare un morsetto per montare il proiettore, con il supporto di montaggio, sul sistema di sostegno.
- Il proiettore non deve mai essere fissato in modo che oscilli liberamente nella stanza.
- L'installazione deve essere sempre resa sicura attraverso un ancoraggio di sicurezza, ad esempio, una rete di sicurezza appropriata o un cavo di sicurezza.
- Durante il montaggio, lo smontaggio o la manutenzione del proiettore, accertarsi sempre che l'area sottostante il luogo di installazione sia bloccata e venga vietato soffermarsi nell'area interessata.





L'Indigo può essere collocato su un pavimento piatto di un palco o montato su qualsiasi tipo di traliccio con una fascetta.

Montare un morsetto alla parte inferiore della testa mobile dell'Indigo



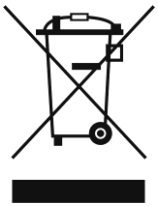
Un'installazione non corretta può causare gravi danni a persone e cose!

Collegamento con la rete

Collegare il dispositivo alla rete elettrica con la spina.
Fate sempre attenzione che il cavo di colore giusto sia collegato al posto giusto.

Internazionale	Cavo UE	Cavo UK	Cavo USA	Pin
L	MARRONE	ROSSO	GIALLO / RAME	FASE
N	BLU	NERO	ARGENTO	NULLO
⏚	GIALLO / VERDE	VERDE	VERDE	TERRA

Assicurarsi che il dispositivo sia sempre collegato correttamente a terra!



⚠ Procedura per la restituzione ⚠

La merce resa deve essere inviata a proprie spese e nell'imballo originale, non verranno rilasciate delle etichette di chiamata.
Il pacco deve essere chiaramente etichettato con un numero di autorizzazione alla restituzione (numero RMA). I prodotti restituiti senza un numero RMA saranno rifiutati. Highlite non accetterà la merce resa né alcuna responsabilità. Chiamate Highlite al 0031-455667723 o mandate una mail a aftersales@highlite.nl e richiedete un RMA prima di spedire l'apparecchio. Siate pronti a fornire il numero di modello, numero di serie e una breve descrizione della causa per la restituzione. Assicuratevi di imballare accuratamente l'apparecchio, gli eventuali danni di spedizione derivanti da un imballaggio insufficiente sono a carico del cliente. Highlite si riserva il diritto di usare la sua propria discrezione per riparare o sostituire il prodotto (o i prodotti). Come suggerimento, un buon imballaggio o una doppia scatola UPS è sempre un metodo sicuro da usare.

Nota: Se vi è stato dato un numero di RMA, si prega di includere le seguenti informazioni su un pezzo di carta all'interno della scatola:
1) Il vostro nome
2) Il vostro indirizzo
3) Il vostro numero di telefono
4) Una breve descrizione dei sintomi

Reclami

Il cliente ha l'obbligo di controllare la merce consegnata subito dopo la consegna per eventuali mancanze e / o difetti visibili, o eseguire questo controllo dopo il nostro annuncio che le merci sono a sua disposizione. I danni subiti nel trasporto sono responsabilità del mittente, per cui il danno deve essere segnalato al corriere al ricevimento della merce.
È responsabilità del cliente comunicare e presentare richieste con lo spedizioniere nel caso in cui un dispositivo sia danneggiato a causa della spedizione. I danni di trasporto devono essere riferiti a noi entro un giorno dalla ricezione della consegna.
Ogni spedizione di restituzione deve essere fatta in ogni momento dopo aver pagato. Le spedizioni di restituzione devono essere accompagnate da una lettera che definisce il motivo per la restituzione della spedizione. Spedizioni di restituzione non prepagate saranno rifiutate, se non diversamente concordato per iscritto.
Reclami contro di noi deve essere fatti per iscritto o via fax entro 10 giorni lavorativi dal ricevimento della fattura. Dopo questo periodo i reclami non saranno trattati più.
I reclami verranno allora considerati solo se il cliente ha finora rispettato tutte le parti del contratto, indipendentemente dal contratto, di cui l'obbligo è conseguente.

Descrizione del dispositivo

Caratteristiche

Lo Showtec Indigo 6500 LED è un proiettore a testa mobile con elevata emissione e grandi effetti.

- Controllo DMX tramite controller DMX standard
- Controllo Musica
- Correzione Automatica Pan / Tilt
- Ruota Gobo rotante con 6 gobo rotanti intercambiabili (2 vetro, 4 metallici) e aperto
- Ruota Gobo statica con 17 gobo statici e aperta con Funzione Gobo Shake
- Ruota colorata con 17 colori vivaci e bianco
- Programmi automatici incorporati
- Programmi attivati dal Suono incorporati
- Macro incorporate tramite DMX
- Prisma rotante a 3 facce
- Range pan/tilt selezionabili dall'utente
- Blackout movimento Pan / Tilt
- Risoluzione Pan / Tilt 8/16 Bit
- Sistema di raffreddamento: Ventola a basso rumore
- Angolo del fascio: 18° gradi
- Otturatore: 0-10Hz
- Oscuratore: 0-100% oscuratore elettronico
- Messa a fuoco: Messa a fuoco elettronica
- Custodia: Plastica ignifuga
- Potenza picco 477 Watt
- Potenza continua 295 Watt
- Corrente di azionamento 12A
- Slot-n-Lock Gobo
- Dati collegamento accessori in/Out (XLR 3/5 Pin)
- Alimentazione (Volex)
- Fusibile 5 A / 250V
- Pan 0 ° - 540 °
- Tilt 0 ° - 270 °
- Controllo: DMX-512, Master / Slave, Suono
- Modalità di funzionamento di Base (13CH) o Avanzata (17CH) selezionabili dall'utente
- Sorgente luminosa: 3 x LED bianco (60W)
- Uscita; 11000+ Lux @ 2m

Panoramica

Fig. 1

1) Lente
2) Pulsanti Menù + Display LCD

Retro

Fig. 2

3) Connettore di segnale DMX (IN) a 5 pin
4) Connettore di segnale DMX (OUT) a 5 pin
5) Connettore di segnale DMX (OUT) a 3 pin
6) Connettore di segnale DMX (IN) a 3 pin
7) On/Off
8) Connettore di alimentazione IEC + Fusibile 5A 250V

Installazione

Rimuovere tutti i materiali di imballaggio dall'Indigo 6500 LED. Controllare che tutta l'imbottitura in schiuma e plastica venga rimossa. Collegare tutti i cavi.
Non alimentare prima che tutto il sistema sia configurato e collegato correttamente.
Scollegare sempre dall'alimentazione elettrica di rete prima della pulizia o manutenzione.
Danni causati da mancata osservanza non sono soggetti a garanzia.

Configurazione e Uso

Seguite le istruzioni qui sotto, poiché esse riguardano la modalità di funzionamento preferita.
Prima di collegare l'unità, accertarsi sempre che l'alimentazione corrisponda alla tensione nelle specifiche del prodotto. Non tentare di utilizzare un prodotto con specifiche da 120V a 230V di potenza, o viceversa.

Collegare il dispositivo alla rete elettrica principale. Il dispositivo può essere controllato dalla musica tramite il suo microfono incorporato.

Modalità di controllo

Ci sono 4 modalità:
- Stand-alone (programmi incorporati)
- Controllato dal suono
- Master / Slave
- DMX512 (AVANZATA a 17 Canali o BASE a 13 canali)

Indigo singolo (Programmi incorporati)

1. Fissare l'effetto di luci su di un traliccio solido. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati per la circolazione dell'aria.
2. Quando l'Indigo non è collegato da un cavo DMX, funziona come un dispositivo stand-alone. Vedi pagina 14 per ulteriori informazioni sui programmi incorporati.

Un Indigo (Controllo suono)

1. Inserire l'estremità del cavo di alimentazione elettrica in una corretta presa di alimentazione elettrica.
2. Accendere la musica. Se il dispositivo è impostato su controllo suono, allora l'Indigo reagirà al ritmo della musica. Vedi pagina 14 per ulteriori informazioni sulle opzioni di controllo del suono.

Multipli Indigo (Controllo master / slave)

1. Fissare l'effetto di luci su di un traliccio solido. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati per la circolazione dell'aria.
2. Utilizzare un cavo XLR 3-P per collegare l'Indigo.
I pin:

1. Terra
2. Segnale -
3. Segnale +

3. Collegare le unità come mostrato in (figura 3), collegare un cavo di segnale DMX dalla presa DMX "out" della prima unità alla presa "in" della seconda unità. Ripetere la procedura per collegare la seconda, terza e quarta unità.È possibile utilizzare le stesse funzioni del dispositivo master come descritto a pagina 14 (Programmi incorporati, oppure Controllo Musica). Questo significa che sul dispositivo master è possibile impostare la modalità d'uso desiderata e tutti i dispositivi slave reagiranno allo stesso modo del dispositivo master.

Multipli Indigo (Controllo master / slave)

Fig. 3

Multipli Indigo (Controllo DMX)

1. Fissare l'effetto luce su un traliccio saldo Lasciare ad almeno 1 metro su tutti i lati per la circolazione dell'aria.
2. Usare sempre un cavo di sicurezza.
3. Utilizzare un cavo XLR 3-p per collegare gli Indigo e altri dispositivi.

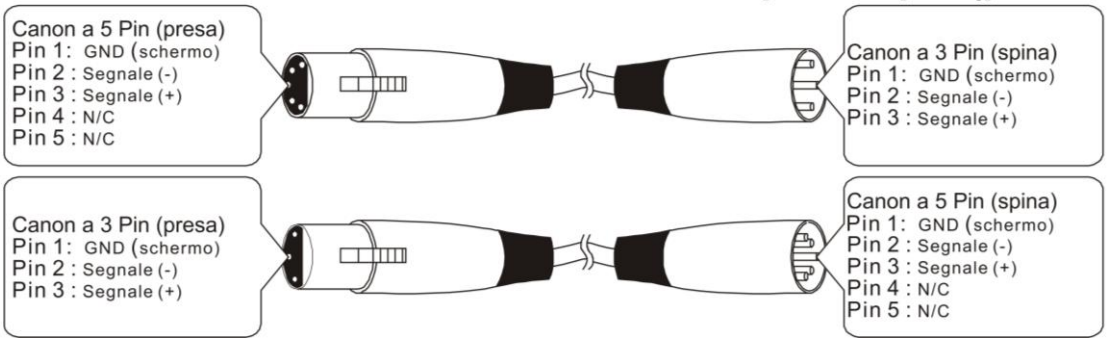
Occupazione del collegamento XLR

USCITA DMX
Presa di montaggio XLR:

1 - Terra
2 - Segnale (-)
3 - Segnale (+)
4 - N/C
5 - N/C

Ingresso DMX
Spinotto di montaggio XLR:

La trasformazione della linea del controller di 3 pin e 5 pin (presa e spina)


Canon a 5 Pin (presa)
Pin 1: GND (schermo)
Pin 2 : Segnale (-)
Pin 3 : Segnale (+)
Pin 4 : N/C
Pin 5 : N/C
Canon a 3 Pin (spina)
Pin 1: GND (schermo)
Pin 2 : Segnale (-)
Pin 3 : Segnale (+)
Canon a 3 Pin (presa)
Pin 1: GND (schermo)
Pin 2 : Segnale (-)
Pin 3 : Segnale (+)
Canon a 5 Pin (spina)
Pin 1: GND (schermo)
Pin 2 : Segnale (-)
Pin 3 : Segnale (+)
Pin 4 : N/C
Pin 5 : N/C

4. Collegare le unità come mostrato in (figura 4), collegare un cavo di segnale DMX dalla presa DMX "out" della prima unità alla presa "in" della seconda unità. Ripetere la procedura per collegare la seconda, terza e quarta unità.
5. Fornitura di energia elettrica: Collegare i cavi di alimentazione elettrica nella presa IEC di ciascuna unità, quindi inserire l'altra estremità del cavo di alimentazione di rete in prese di corrente elettrica corrette, a partire dalla prima unità.
Non alimentare prima che tutto il sistema sia configurato e collegato correttamente.

Configurazione DMX per Multipli Indigo

Fig. 4

Nota: Collegare tutti i cavi prima di collegare l'energia elettrica

Collegamento dell'apparecchio

Avrete bisogno di un collegamento dati seriale per eseguire spettacoli di luce di uno o più dispositivi utilizzando un controller DMX-512 o eseguire spettacoli sincronizzati su due o più apparecchi impostati su una modalità d'uso master / slave. Il numero complessivo di canali richiesti da tutti gli apparecchi su un collegamento seriale di dati determina il numero di apparecchi che il collegamento dati è in grado di supportare.

Importante: Apparecchi su un collegamento dati seriale devono essere collegati in cascata in una sola linea. Per rispettare lo standard EIA-485 non più di 30 dispositivi devono essere collegati da un collegamento di dati. Collegamento di più di 30 apparecchi su un collegamento seriale di dati senza l'utilizzo di uno splitter optoisolato DMX può provocare un deterioramento del segnale digitale DMX.

Massima distanza consigliata di collegamento dati DMX: 100 metri
Numero massimo consigliato di Indigo su un collegamento dati DMX: 30 apparecchi

Cablaggio dati

Per collegare gli apparecchi insieme si devono ottenere i cavi dati. È possibile acquistare cavi DMX certificati DAP Audio direttamente da un rivenditore / distributore o costruire il proprio cavo. Se si sceglie di creare il proprio cavo dati si prega di utilizzare cavi di qualità che possano trasportare un segnale di alta qualità e siano meno soggetti a interferenze elettromagnetiche.

Cavi Dati DMX Certificati DAP Audio

- Cavo audio DAP per tutti gli usi. bal. XLR/M 3 p. > XLR/F 3 p.
  Codice d'ordine FL01150 (1,5 m.), FL013 (3m.), FL016 (6m.), FL0110 (10m.), FL0115 (15m.), FL0120 (20m.).
- Cavo audio DAP per l'utente esigente con eccezionale qualità audio e connettore fatto di Neutrik ®. **Codice d'ordine** FL71150 (1,5m.) FL713 (3m.) FL716 (6m.) FL7110 (10m.).

L'Indigo 6500 LED può essere azionato con un controller in **modalità controllo** o senza il controller in **modalità stand-alone**.

Pannello di controllo

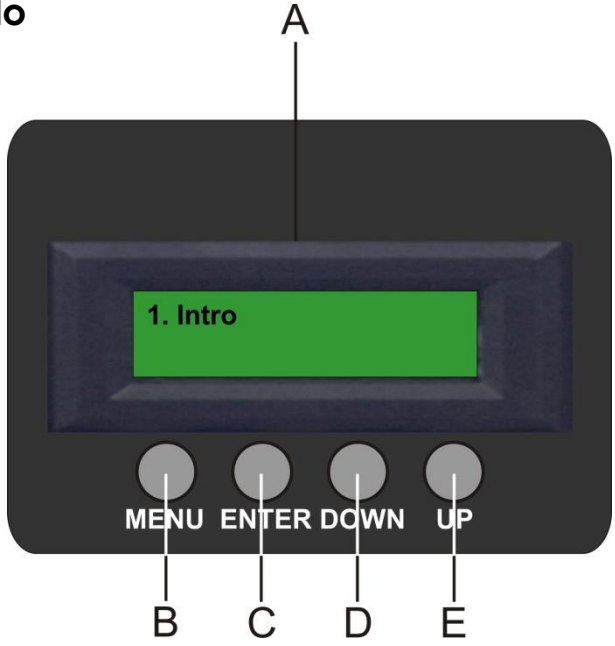


Fig. 5

A. Display LCD
B. Pulsante MENU
C. Pulsante ENTER
D. Pulsante Down
E. Pulsante Up

Modalità di controllo

Gli apparecchi sono indirizzati singolarmente su un collegamento dati e collegati al controller.
Gli apparecchi rispondono al segnale DMX dal controller. (Quando si seleziona l'indirizzo DMX e si salva, il controller visualizzerà l'indirizzo DMX salvato la prossima volta.)

Indirizzamento DMX

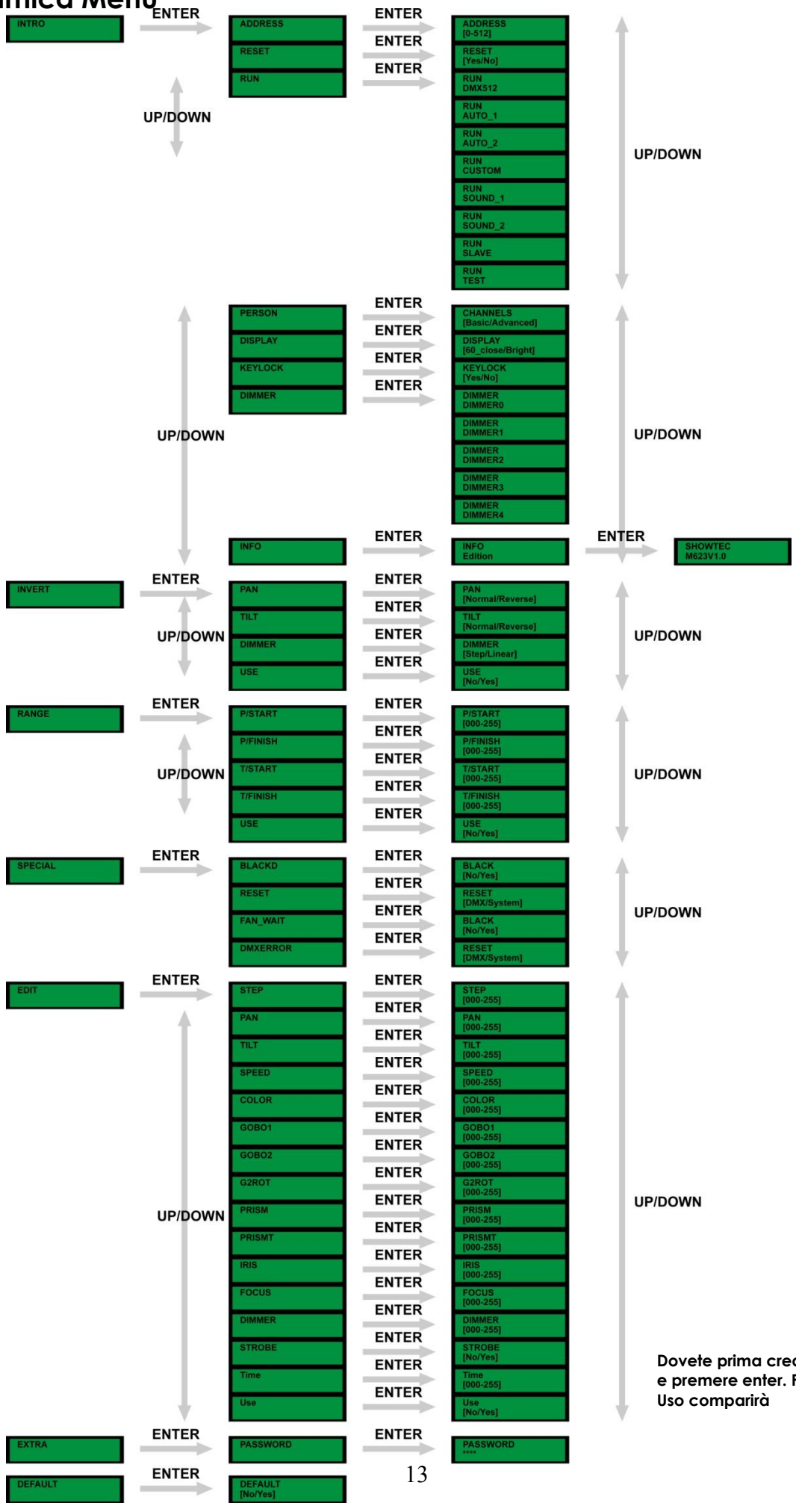
Il pannello di controllo sulla parte anteriore della base permette di assegnare l'indirizzo dell'apparecchio DMX, che è il primo canale da cui l'Indigo risponderà al controller.
Si prega di notare quando si utilizza il controller, che l'unità ha **17** canali.
Quando si utilizzano più Indigo, assicuratevi di aver impostato correttamente gli indirizzi DMX.
Pertanto, l'indirizzo DMX del primo Indigo dovrebbe essere **1 (001)**, l'indirizzo DMX del secondo Indigo dovrebbe essere **1 +17 = 18 (018)**, l'indirizzo DMX del terzo Indigo dovrebbe essere **18 +17 = 25 (035)**, ecc...
Per favore, assicuratevi che di non avere alcuna sovrapposizione tra canali per controllare correttamente ciascun Indigo.
Se due o più Indigo hanno indirizzo simile, essi funzionano in modo simile.
Per le impostazioni di indirizzo, si prega di consultare le istruzioni alla voce 'Indirizzamento'.

Controllo:

Dopo aver dato gli indirizzi a tutti gli apparecchi Indigo, si può ora iniziare ad utilizzarli attraverso il controller di illuminazione.
Nota: Dopo l'accensione, l'Indigo rileva automaticamente se il segnale DMX 512 viene ricevuto o meno.
Se non vi è alcun dato ricevuto nell'ingresso DMX, il **"LED"** sul pannello di controllo non lampeggia.
Il problema può essere:
- Il cavo XLR del controller non è collegato con l'ingresso dell'Indigo.
- La centralina è spento o difettoso, il cavo o il connettore è difettoso, o i cavi del segnale sono scambiati nel connettore di ingresso.

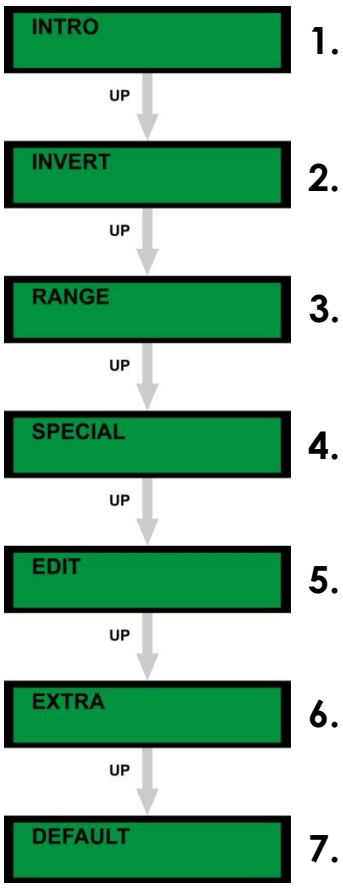
Nota: È necessario inserire una spina di terminazione XLR (con 120 Ohm) nell'ultimo dispositivo per garantire la trasmissione adeguata sul collegamento dati DMX.

Panoramica Menù



Dovete prima creare un passo e premere enter. Poi Tempo e Uso comparirà

Opzioni del menù principale



1. Intro

Indirizzamento DMX

Con questo menù è possibile impostare l'indirizzo DMX.

1) Premere il pulsante Menu, fino a quando sul display compare: **Intro**
2) Premere Enter e utilizzare i pulsanti Up / Down per passare al menù **Address**.
3) Premere enter per aprire questo menù. Si possono scegliere 512 diversi indirizzi DMX.
Usare i pulsanti Up / Down per selezionare l'indirizzo richiesto da 000 – 512.
4) Una volta impostato l'indirizzo DMX desiderato, premere il pulsante enter per memorizzare il vostro indirizzo DMX.

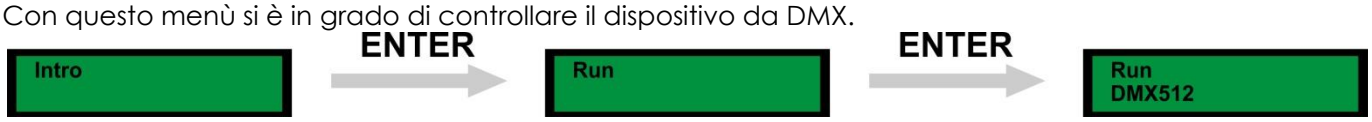
Reset

Con questo menù è possibile resettare il dispositivo.

1) Premere il pulsante Menu, fino a quando sul display compare: **Intro**
2) Premere Enter e utilizzare i pulsanti Up / Down per passare al menù **Reset.**
3) Premere enter per aprire questo menù. È possibile scegliere la modalità **Yes** o **No**.
Usare i pulsanti Up / Down per selezionarne una.
4) Una volta impostato Yes, il dispositivo si resetterà e ci vorranno 15 secondi per attuare il ripristino.

DMX Attivo

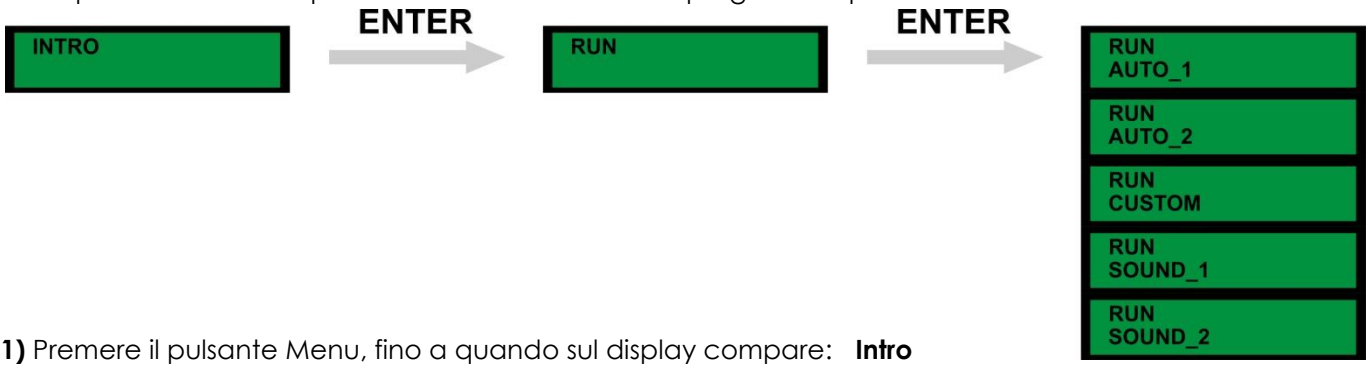
Con questo menù si è in grado di controllare il dispositivo da DMX.



1) Premere il pulsante Menu, fino a quando sul display compare: **Intro**
2) Premere Enter e utilizzare i pulsanti Up / Down per passare al menù **Run**.
3) Premere enter per aprire questo menù. Scorrere il menù fino a far comparire **DMX512**.
4) Una volta impostato il controllo DMX, premere il pulsante enter per memorizzare le impostazioni. Il dispositivo sarà controllato da DMX.

Modalità Programmi Incorporati

Con questo menu È possibile selezionare 5 diversi programmi quando si utilizza il Giant LED.



1) Premere il pulsante Menu, fino a quando sul display compare: **Intro**
2) Premere Enter e utilizzare i pulsanti Up / Down per passare al menù **Run**.
3) Premere enter per aprire questo menù. Scorrere il menù fino a far comparire **Auto_1, Auto_2, Sound_ 1**, **Sound_1**, **Sound_2**. Avete 5 opzioni per controllare il dispositivo come un dispositivo stand-alone.
4) Una volta impostata la modalità desiderata, premere il pulsante enter per memorizzare le impostazioni. Il dispositivo avvierà il programma incorporato.

Programmi Incorporati (Auto_1 + Auto_2)

Il dispositivo riprodurrà i suoi programmi stand-alone incorporati.

Controllato dal suono (Suono_1 + Suono_2)

Il dispositivo riproduce i suoi programmi stand-alone incorporati controllati dal suono. Il dispositivo è ora controllato dal suono e reagisce alla musica.

Modalità personalizzata

⚠ Per eseguire un programma personalizzato, è necessario prima inserire alcuni valori. Per ulteriori informazioni, vedere il menù **Edit**.

Modalità Slave

Con questo menù è possibile impostare il dispositivo come dispositivo slave.

1) Premere il pulsante Menu, fino a quando sul display compare: **Intro**
2) Premere Enter e utilizzare i pulsanti Up / Down per passare al menù **Run**.
3) Premere enter per aprire questo menù. Scorrere il menù fino a far comparire **Slave**.
4) Quando si preme ENTER, il display lampeggia una volta e il dispositivo sarà in modalità slave.

Test di esecuzione

Con questo menù è possibile testare il dispositivo.

1) Premere il pulsante Menu, fino a quando sul display compare: **Intro**
2) Premere Enter e utilizzare i pulsanti Up / Down per passare al menù **Run**.
3) Premere enter per aprire questo menù. Scorrere il menù fino a far comparire **TEST**.
4) Quando si preme ENTER, il display lampeggia una volta e il dispositivo avvia un test interno.

Modalità dei canali Avanzata / Base

1) Premere il pulsante Menu, fino a quando sul display compare: **Intro**
2) Premere Enter e utilizzare i pulsanti Up / Down per passare al menù **Channels**.
3) Premere enter per aprire questo menù. È possibile scegliere la modalità **Basic** (13CH) o **Advanced** (17CH). Usare i pulsanti Up / Down per selezionarne una.
4) Una volta impostata la modalità desiderata, premere il pulsante enter per memorizzare le impostazioni.

Modalità di visualizzazione

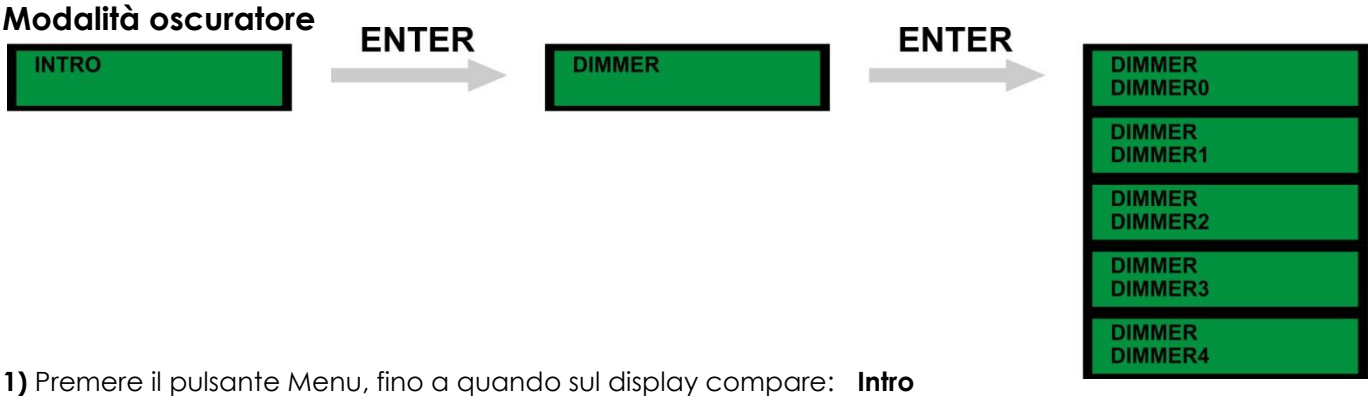
1) Premere il pulsante Menu, fino a quando sul display compare: **Intro**
2) Premere Enter e utilizzare i pulsanti Up / Down per passare al menù **Display**.
3) Premere enter per aprire questo menù. È possibile scegliere la modalità **60_close** o **Bright**. Usare i pulsanti Up / Down per selezionarne una.
4) Una volta impostata la modalità desiderata, premere il pulsante enter per memorizzare le impostazioni.

Modalità blocco tasti

1) Premere il pulsante Menu, fino a quando sul display compare: **Intro**
2) Premere Enter e utilizzare i pulsanti Up / Down per passare al menù **Keylock**.
3) Premere enter per aprire questo menù. Usare i pulsanti Up / Down per selezionarne **Yes** o **No**.
4) Una volta impostato **Yes**, premere il pulsante enter per bloccare il dispositivo.
5) Ci vorranno 30 secondi prima che il dispositivo si blocchi. Quando si spegne il dispositivo e poi lo si riaccende, è ancora bloccato.

NOTA: Nel caso in cui il dispositivo sia bloccato, si prega di utilizzare la password di fabbrica sottostante.
Password di fabbrica: SU > GIÙ > SU > GIÙ
Quindi premere ENTER per sbloccare il dispositivo.

Modalità oscuratore

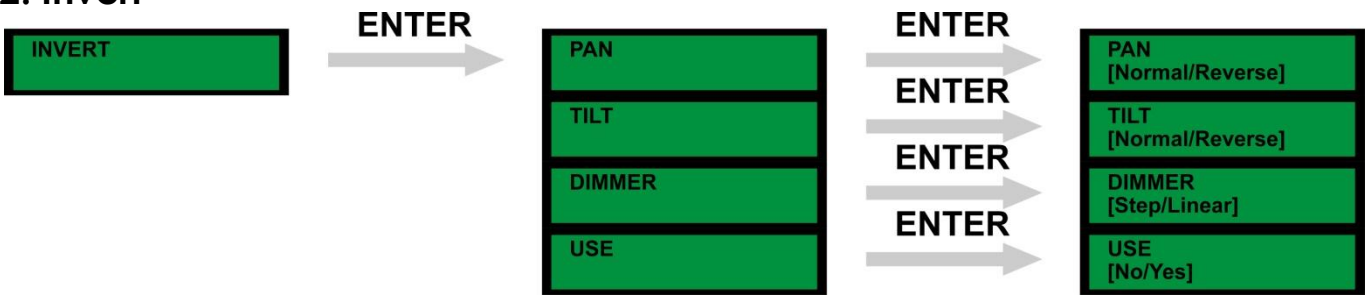


1) Premere il pulsante Menu, fino a quando sul display compare: **Intro**
2) Premere Enter e utilizzare i pulsanti Up / Down per passare al menù **Dimmer** e Velocità Oscuratore.
3)Quando l'OSCURATORE è impostato su OFF, allora RGBW e OSCURATORE MASTER sono lineari. Dim 1/2/3/4 sono modalità di velocità dell'oscuratore non lineare. L'impostazione predefinita in fabbrica è Dim4.

Info versione

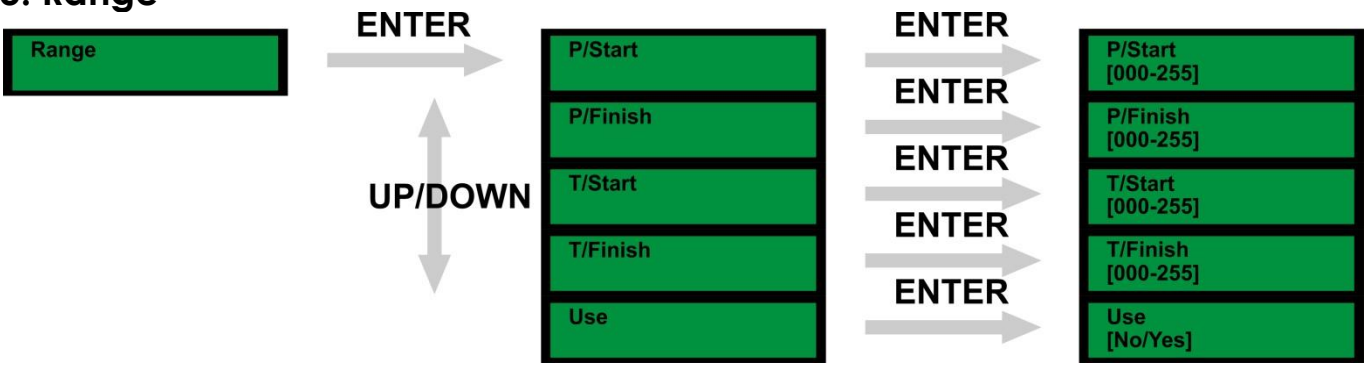
1) Premere il pulsante Menu, fino a quando sul display compare: **Intro**
2) Premere Enter e utilizzare i pulsanti Up / Down per passare al menù **Info**.
3) Premere enter per vedere il numero di versione dell'Indigo.

2. Invert



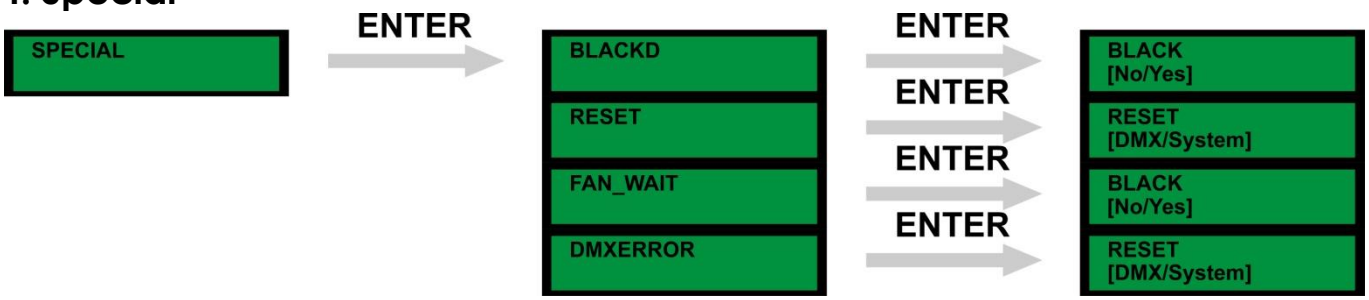
1) Premere il pulsante Menu, fino a quando sul display compare: **Invert**
2) Premere Enter e utilizzare i pulsanti Up / Down per scorrere le opzioni: **Pan**, **Tilt**, **Dimmer**, **Use**.
3) Premere enter per aprire questo menù. Usare i pulsanti Up / Down per selezionare una delle opzioni.
4) Una volta impostata la modalità desiderata, premere il pulsante enter per memorizzare le impostazioni.

3. Range



1) Premere il pulsante Menu, fino a quando sul display compare: **Range**
2) Premere Enter e utilizzare i pulsanti Up / Down per scorrere attraverso: **P/Start, P/Finish, T/Start, T/Finish, Use**.
3) Premere enter per aprire questo menù. Utilizzare i pulsanti Up / Down per impostare il valore desiderato.
4) Una volta impostata la modalità desiderata, premere il pulsante enter per memorizzare le impostazioni.

4. Special



1) Premere il pulsante Menu, fino a quando sul display compare: **Special**
2) Premere Enter e utilizzare i pulsanti Up / Down per scegliere: **Blackd**, **Reset**, **Fan_wait**, **DMXerror**.
3) Premere enter per aprire questo menù. Utilizzare i pulsanti Up / Down per impostare l'impostazione **desiderata.**
4) Una volta impostata la modalità desiderata, premere il pulsante enter per memorizzare le impostazioni.

5. Edit

⚠ Prima si deve creare uno **Step** e premere enter. Poi viene visualizzato l'intero Menu ⚠.

1) Premere il pulsante Menu, fino a quando sul display compare: **Edit**
2) Premere Enter e creare uno **Step** e premere enter.
3) Premere Enter e utilizzare i pulsanti Up / Down per scorrere le opzioni: **Pan**, **Tilt**, **Speed**, **Color**, **Gobo1**, **Gobo2**, **G2Rot, Prism**, **Prismt**, **Iris**, **Focus**, **Dimmer**, **Strobe**, **Time**, **Use**.
4) Premere enter per aprire questo menù. Utilizzare i pulsanti Up / Down per impostare l'impostazione desiderata.
5) Una volta impostata la modalità desiderata, premere il pulsante enter per memorizzare le impostazioni.

Nota: Se si vuole circolare tra i passi creati, impostare l'ultimo passo come 0.

Ad esempio, quando si hanno 3 passi, l'impostazione dovrebbe essere:
Fase 1 **Time** = 4 **Uso** = Sì
Fase 2 **Time** = 5 **Uso** = Sì
Fase 3 **Time** = 0 **Uso** = Sì

6. Extra

Password:

1) Premere il pulsante Menu, fino a quando sul display compare: **Extra**
2) Si deve inserire la **password DOWN/ UP/ DOWN /UP.**

Dopo aver premuto ENTER nel menù KEY ON, ci vorranno 30 secondi prima che lo Spectral M800 TOUR venga bloccato.
Quando la password è attivata, il display chiederà la password ogni volta che viene acceso l'apparecchio.

7. Default

1) Premere il pulsante Menu, fino a quando sul display compare: **Default**
2) Premere Enter e utilizzare i pulsanti Up / Down per scegliere: **Yes** o **No**.
3) Se si utilizza Yes, l'apparecchio ritorna alle impostazioni di fabbrica.

17 Canali del Protocollo DMX (Avanzata)

Canale 1 - Movimento orizzontale (Pan)

Spingere il cursore verso l'alto, al fine di muovere la testa in senso orizzontale (PAN).
Graduale regolazione della testa da un'estremità del cursore verso l'altra (0-255, 128-centro).
La testa può essere ruotata di 540° e fermata in qualsiasi posizione si desideri.

Canale 2 - Pan fine a 16 bit

Canale 3 - Movimento verticale (Tilt)

Spingere il cursore verso l'alto, per muovere la testa in senso verticale (TILT).
Graduale regolazione della testa da un'estremità del cursore verso l'altra (0-255, 128-centro).
La testa può essere ruotata di 270° e fermata in qualsiasi posizione si desideri.

Canale 4 - Tilt fine a 16 bit

Canale 5 - Velocità PAN/TILT

0-255	Dalla massima Velocità (0) alla min.

Canale 6 - Ruota Colorata

Il colore lineare cambia seguendo il movimento del cursore. Tra 140-255, la ruota colorata gira continuamente, il cosiddetto effetto "arcobaleno".

0-9	Aperto / Bianco
10-19	Rosso
20-29	Verde
30-39	Giallo
40-49	Blu
50-59	Arancione
60-69	Magenta
70-79	Blu Chiaro
80-99	Blu chiaro → Magenta
100-119	Magenta → Arancione
120-139	Arancione → Blu
140-159	Blu → Giallo
160-179	Giallo → Verde
180-199	Verde → Rosso
200-219	Rosso → Bianco aperto
20-255	Avanza nell'effetto arcobaleno da lento a veloce

Canale 7 - Ruota Gobo Statica + Gobo Shake

0-10	Aperto / Bianco
11-20	Gobo Metallico 1
21-30	Gobo Metallico 2
31-40	Gobo Metallico 3
41-50	Gobo Metallico 4
51-60	Gobo Metallico 5
61-70	Gobo Metallico 6
71-80	Gobo Metallico 7
81-95	Gobo Shake 7 da lento a veloce
96-110	Gobo Shake 6 da lento a veloce
111-125	Gobo Shake 5 da lento a veloce
126-140	Gobo Shake 4 da lento a veloce
141-155	Gobo Shake 3 da lento a veloce
156-170	Gobo Shake 2 da lento a veloce
171-185	Gobo Shake 1 da lento a veloce
186-255	Torna indietro (CCW) nella rotazione gobo da lento a veloce

Canale 8 - Ruota Gobo Rotante + Gobo Shake

0-10	Aperto / Bianco
11-20	Gobo Metallico 1
21-30	Gobo Metallico 2
31-40	Gobo Metallico 3
41-50	Gobo Vetro 4
51-60	Gobo Metallico 5
61-70	Gobo Vetro 6
71-85	Gobo Shake 6 da lento a veloce
86-100	Gobo Shake 5 da lento a veloce
101-115	Gobo Shake 4 da lento a veloce
116-130	Gobo Shake 3 da lento a veloce
131-145	Gobo Shake 2 da lento a veloce
146-160	Gobo Shake 1 da lento a veloce
161-255	Torna indietro nella rotazione gobo da lento a veloce

Canale 9 - Gobo Rotazione

0-60	Indicizzazione Gobo senso antiorario
61-150	Avanza (CW) nella rotazione gobo da lento a veloce
151-165	Nessuna funzione
166-255	Torna indietro (CCW) nella rotazione gobo da lento a veloce

Canale 10 – Prisma

0-9	Nessun Prisma
10-39	Nessuna Rotazione Prisma
40-49	Effetto prisma 1
50-59	Effetto prisma 2
60-69	Effetto prisma 3
70-79	Effetto prisma 4
80-89	Effetto prisma 5
90-99	Effetto prisma 6
100-109	Effetto prisma 7
110-119	Effetto prisma 8
120-129	Effetto prisma 9
130-139	Effetto prisma 10
140-149	Effetto prisma 11
150-159	Effetto prisma 12
160-169	Effetto prisma 13
170-179	Effetto prisma 14
180-189	Effetto prisma 15
190-199	Effetto prisma 16
200-209	Effetto prisma 17
210-219	Effetto prisma 18
220-229	Effetto prisma 19
230-239	Effetto prisma 20
240-255	Avanza (CW) nella rotazione da lento a veloce

Canale 11 - Controllo rotazione dei prismi

0-9	Nessuna Rotazione Prisma
10-119	Torna indietro (CCW) nella rotazione da lento a veloce
120-129	Nessuna Rotazione Prisma
130-255	Avanza (CW) nella rotazione da lento a veloce

Canale 12 – Iris

0-199	Lineare Iris
200-209	Effetto iris: Apertura lenta e chiusura veloce (da lento a veloce)
210-219	Effetto iris: Apertura lenta e chiusura lenta (da lento a veloce)
220-229	Effetto iris: Apertura lenta e chiusura lenta (da lento a veloce)
230-239	Effetto iris: Apertura veloce e chiusura veloce (da lento a veloce)
240-255	Effetto iris: Velocità da lento a veloce

Canale 13 - Fuoco

0-255	Regolazione continua da vicino a lontano

Canale 14 - Fuoco Fine

Canale 15 - Intensità oscuratore

0-255	Dal nero al più luminoso

Canale 16 - Otturatore / Strobo (Oscuratore deve essere aperto ⚠)

0-31	Chiudi
32-63	Otturatore aperto
64-95	Effetto stroboscopico, da lento a veloce (0-10 flash / sec.)
96-127	Otturatore aperto
128-159	Effetto pulsazione, in sequenze da lenta a veloce
160-191	Otturatore aperto
192-223	Effetto strobo casuale, da lento a veloce
224-255	Otturatore aperto

Canale 17 - Funzioni di canale

⚠ **Dopo aver immesso una delle funzioni tra 20-39, è necessario prima disattivare questa funzione, prima che il dispositivo funzioni normalmente.** ⚠

0-19	Nessuna funzione
20-39	Blackout durante il movimento Pan / Tilt
40-59	Blackout disabilitato durante il movimento Pan / Tilt
60-139	Nessuna funzione
140-149	Auto 1 (attivato dopo 5 secondi)
150-159	Auto 2 (attivato dopo 5 secondi)
160-169	Test (attivato dopo 5 secondi)
170-179	Custom (P/Start, F/Start)
180-189	Suono 1 (attivato dopo 5 secondi)
190-199	Suono 2 (attivato dopo 5 secondi)
200-219	Reset (attivato dopo 5 secondi)
220-235	Nessuna funzione
236-239	DIM 0
240-243	DIM 1
244-247	DIM 2
248-251	DIM 3
252-255	DIM 4

Protocollo DMX 13 Canali (Base)

Canale 1 - Movimento orizzontale (Pan)

Spingere il cursore verso l'alto, al fine di muovere la testa in senso orizzontale (PAN).
Graduale regolazione della testa da un'estremità del cursore verso l'altra (0-255, 128-centro).
La testa può essere ruotata di 540° e fermata in qualsiasi posizione si desideri.

Canale 2 - Movimento verticale (Tilt)

Spingere il cursore verso l'alto, per muovere la testa in senso verticale (TILT).
Graduale regolazione della testa da un'estremità del cursore verso l'altra (0-255, 128-centro).
La testa può essere ruotata di 270° e fermata in qualsiasi posizione si desideri.

Canale 3 - Ruota Colorata

Il colore lineare cambia seguendo il movimento del cursore. Tra 140-255, la ruota colorata gira continuamente, il cosiddetto effetto "arcobaleno".

0-9	Aperto / Bianco
10-19	Rosso
20-29	Verde
30-39	Giallo
40-49	Blu
50-59	Arancione
60-69	Magenta
70-79	Blu Chiaro
80-99	Blu Chiaro → Magenta
100-119	Magenta → Arancione
120-139	Arancione → Blu
140-159	Blu → Giallo
160-179	Giallo → Verde
180-199	Verde → Rosso
200-219	Rosso → Bianco aperto
20-255	Avanza nell'effetto arcobaleno da lento a veloce

Canale 4 - Ruota Gobo Statica + Gobo Shake

0-10	Aperto / Bianco
11-20	Gobo Metallico 1
21-30	Gobo Metallico 2
31-40	Gobo Metallico 3
41-50	Gobo Metallico 4
51-60	Gobo Metallico 5
61-70	Gobo Metallico 6
71-80	Gobo Metallico 7
81-95	Gobo Shake 7 da lento a veloce
96-110	Gobo Shake 6 da lento a veloce
111-125	Gobo Shake 5 da lento a veloce
126-140	Gobo Shake 4 da lento a veloce
141-155	Gobo Shake 3 da lento a veloce
156-170	Gobo Shake 2 da lento a veloce
171-185	Gobo Shake 1 da lento a veloce
186-255	Torna indietro (CCW) nella rotazione gobo da lento a veloce

Canale 5 - Ruota Gobo Rotante + Gobo Shake

0-10	Aperto / Bianco
11-20	Gobo Metallico 1
21-30	Gobo Metallico 2
31-40	Gobo Metallico 3
41-50	Gobo Vetro 4
51-60	Gobo Metallico 5
61-70	Gobo Vetro 6
71-85	Gobo Shake 6 da lento a veloce
86-100	Gobo Shake 5 da lento a veloce
101-115	Gobo Shake 4 da lento a veloce
116-130	Gobo Shake 3 da lento a veloce
131-145	Gobo Shake 2 da lento a veloce
146-160	Gobo Shake 1 da lento a veloce
161-255	Torna indietro nella rotazione gobo da lento a veloce

Canale 6 - Gobo Rotazione

0-60	Indicizzazione Gobo
61-150	Avanza (CW) nella rotazione gobo da lento a veloce
151-165	Nessuna funzione
166-255	Torna indietro (CCW) nella rotazione gobo da lento a veloce

Canale 7 – Prisma

0-127	Nessun Prisma
128-255	Avanza (CW) nella rotazione da lento a veloce

Canale 8 - Controllo rotazione dei prismi

0-4	Nessun Prisma
5-9	Nessuna Rotazione Prisma
10-127	Torna indietro (CCW) nella rotazione da lento a veloce
128-132	Nessuna Rotazione Prisma
133-255	Avanza (CW) nella rotazione da lento a veloce

Canale 9 – Iris

0-199	Lineare Iris
200-209	Effetto iris: Chiusura veloce e apertura lenta (da lento a veloce)
210-219	Effetto iris: Chiusura lenta e apertura lenta (da lento a veloce)
220-229	Effetto iris: Chiusura lenta e apertura veloce (da lento a veloce)
230-239	Effetto iris: Chiusura veloce e apertura veloce (da lento a veloce)
240-255	Effetto iris: Velocità da lento a veloce

Canale 10 - Fuoco

0-255	Regolazione continua da vicino a lontano

Canale 11 - Intensità oscuratore

0-255	Dal nero al più luminoso

Canale 12 - Otturatore / Strobo (Oscuratore deve essere aperto)

0-31	Chiudi
32-63	Otturatore aperto
64-95	Effetto stroboscopico, da lento a veloce (0-20 flash / sec.)
96-127	Otturatore aperto
128-159	Effetto pulsazione, in sequenze da lenta a veloce
160-191	Otturatore aperto
192-223	Effetto strobo casuale, da lento a veloce
224-255	Otturatore aperto

Canale 13 - Funzioni di canale

Dopo aver immesso una delle funzioni tra 20-39, è necessario prima disattivare questa funzione, prima che il dispositivo funzioni normalmente.

0-19	Nessuna funzione
20-39	Blackout durante il movimento Pan / Tilt
40-59	Blackout disabilitato durante il movimento Pan / Tilt
60-139	Nessuna funzione
140-149	Auto 1 (attivato dopo 5 secondi)
150-159	Auto 2 (attivato dopo 5 secondi)
160-169	Test (attivato dopo 5 secondi)
170-179	Custom (P/Start, F/Start)
180-189	Suono 1 (attivato dopo 5 secondi)
190-199	Suono 2 (attivato dopo 5 secondi)
200-219	Reset (attivato dopo 5 secondi)
220-235	Nessuna funzione
236-239	DIM 0
240-243	DIM 1
244-247	DIM 2
248-251	DIM 3
252-255	DIM 4

Impostazioni dei canale

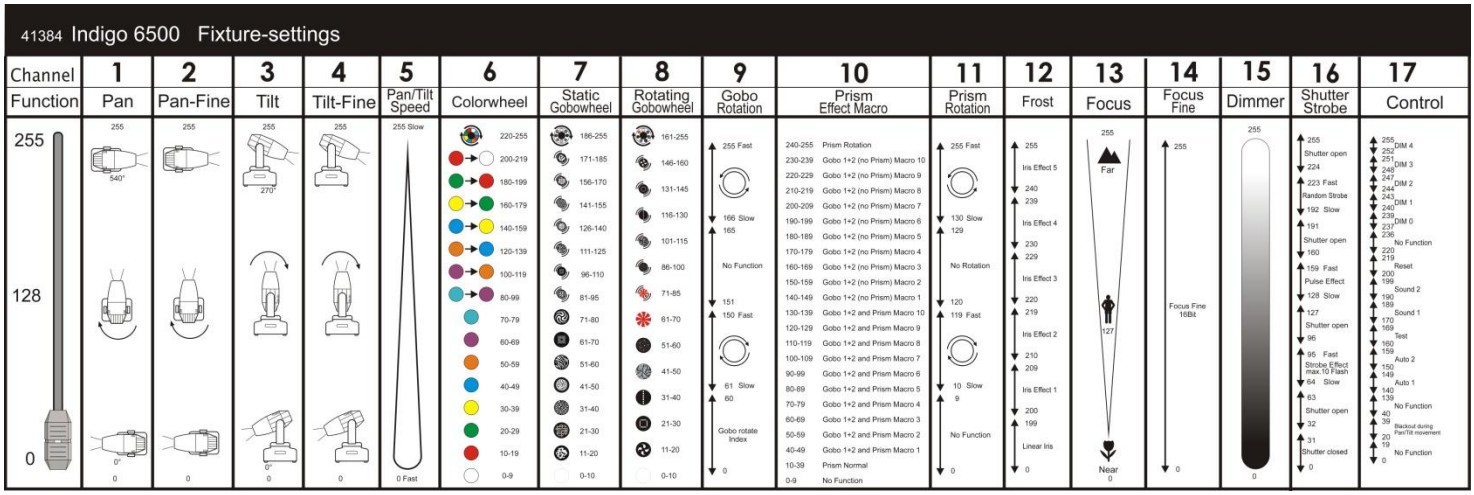


Fig. 6

Manutenzione

L'operatore deve assicurarsi che le installazioni relative alla sicurezza e tecniche delle macchine siano ispezionate da un esperto ogni anno nel corso di un test di accettazione.
L'operatore deve assicurarsi che le installazioni relative alla sicurezza e tecniche delle macchine siano ispezionate da una persona competente una volta all'anno.

I seguenti punti devono essere considerati durante l'ispezione:

1. Tutte le viti utilizzate per l'installazione del dispositivo o di parti del dispositivo devono essere strettamente collegate e non devono essere corrose.
2. Non ci può essere alcuna deformazione sugli alloggiamenti, fissazioni e luoghi di installazione.
3. Le parti meccanicamente in movimento come gli assi, gli obiettivi e altri non devono presentare pertanto tracce di usura.
4. I cavi elettrici di alimentazione non deve presentare alcun danno o affaticamento del materiale.

Lo Showtec Indigo 6500 LED non richiede quasi alcuna manutenzione. Tuttavia, si dovrebbe mantenere l'unità pulita.
Altrimenti, la resa luminosa dell'apparecchio sarà notevolmente ridotta. Scollegare l'alimentazione di rete, quindi pulire la custodia con un panno umido. Non immergere in un liquido. Pulire la lente con detergente per vetri e un panno morbido. Non usare alcol o solventi.
La lente anteriore richiede una pulizia settimanale, poiché fumo e fluidi tendono ad accumulare residui, riducendo la resa luminosa molto rapidamente.
Ventole di raffreddamento, la ruota colorata, la ruota gobo, i gobo e le lenti interne dovrebbero essere puliti ogni mese con una spazzola morbida.
Pulire i componenti interni una volta l'anno con un pennello leggero e un aspirapolvere.
Mantenere i collegamenti puliti. Scollegare l'alimentazione elettrica, quindi pulire i collegamenti DMX e audio con un panno umido. Assicurarsi che i collegamenti siano ben asciutti prima di collegare l'apparecchiatura o fornire energia elettrica.

Sostituzione di un fusibile

Picchi di corrente, cortocircuito o inappropriata alimentazione elettrica potrebbero bruciare un fusibile. Se il fusibile si brucia, il prodotto non funzionerà. Se questo accade, seguire le indicazioni qui sotto per farlo.

1. Staccare l'unità dalla fonte di energia elettrica.
2. Inserire un cacciavite a testa piatta in una fessura nel coperchio del fusibile. Delicatamente fare leva sul coperchio del fusibile. Il fusibile verrà fuori.
3. Rimuovere il fusibile utilizzato. Se marrone o poco chiaro, si è bruciato.
4. Inserire il fusibile nel supporto in cui il vecchio fusibile si trovava. Reinserire il coperchio del fusibile. Assicuravi di usare un fusibile dello stesso tipo e specifica. Vedere l'etichetta delle specifiche del prodotto per i dettagli.

Sostituzione di un Gobo dalla ruota Gobo rotante

1. Scollegare l'alimentazione di rete e impostare l'interruttore su OFF.
2. Assicurarsi che il gobo che si desidera inserire abbia le stesse dimensioni. Per la dimensione giusta, vedere sotto.

Dimensione Gobo

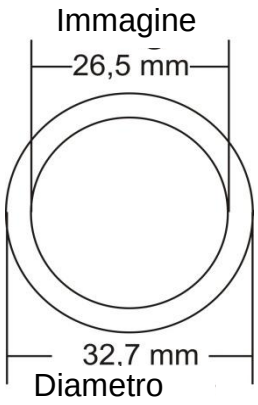


Fig. 7

Fig. 8

3. Svitare le 4 viti sul lato posteriore dell'alloggiamento, in cui sono poste le 2 ventole.
4. Delicatamente inclinare la testa in modo che l'alloggiamento metallico piccolo fuoriesca più facilmente.
5. Girare la ruota gobo, con il gobo che si desidera rimuovere, sulla parte superiore.
6. Sollevare delicatamente il supporto del gobo 10 ° e poi estrarre delicatamente il gobo dalla sua posizione.

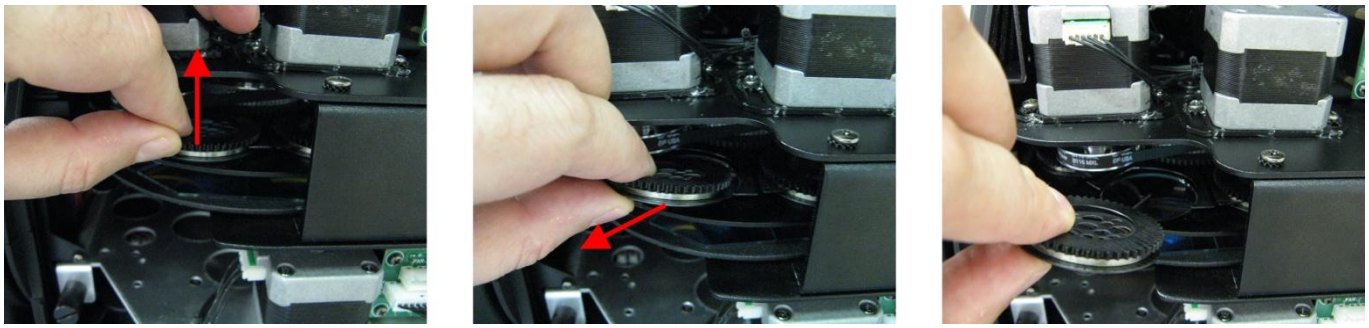


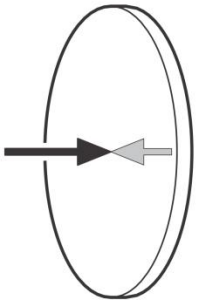
Fig. 9

7. Con molta attenzione togliere il gobo dal supporto del gobo con un paio di pinze.
8. Posizionare il nuovo gobo nel porta gobo. Con cautela rimettere la pinza, premere delicatamente la pinza un po' insieme. Eventualmente usare un paio di pinze per premere insieme la pinza.
9. Mettere il porta gobo di nuovo sotto il fermaglio a pressione e spingerlo indietro.
10. Riposizionare i tappi di manutenzione e fissare tutte le viti.

Orientamento Gobo Vetro

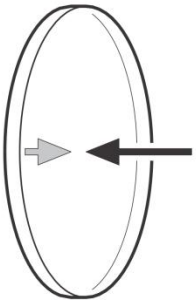
Gobo in vetro rivestiti sono inseriti con il rivestimento contro il bordo del supporto (lontano dalla molla). Gobo tessuti sono inseriti con il lato liscio contro la molla. Ciò fornisce i risultati migliori quando si combinano gobo rotanti.

Lato rivestito



Quando un oggetto è sostenuto al lato rivestito rivestito non c'è spazio tra l'oggetto e il suo il riflesso. Il bordo posteriore del gobo può essere vista guardando attraverso il lato rivestito.

Lato non rivestito



Quando un oggetto è sostenuto al lato non lato c'è spazio tra l'oggetto e il riflesso. Il bordo posteriore del gobo può essere vista guardando attraverso il lato non rivestito.

Ruota Gobo Rotante 2

Fig. 10

Ruota Gobo Statica 1

Fig. 11

Ruota Colorata

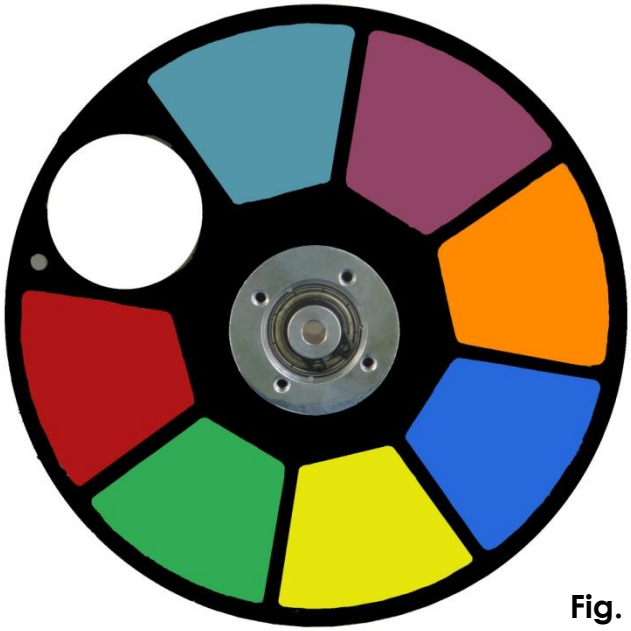


Fig. 12

Risoluzione dei problemi

Nessuna luce, Nessun Movimento - Tutti i Prodotti

Questa guida ha lo scopo di aiutare a risolvere semplici problemi. Se si verifica un problema, eseguire la procedura descritta di seguito in sequenza fino a quando sarà trovata una soluzione. Una volta che l'apparecchio funziona correttamente, non effettuare i seguenti passi.
Se l'effetto luce non funziona correttamente, rivolgersi a un tecnico.
Risposta: Tre potenziali aree di problema sospette: alimentatore, lampada, fusibile.
1. Alimentazione. Controllare che l'unità sia collegata a una alimentazione adeguata.
2. I LED. Restituire il Indigo 6500 LED al rivenditore Showtec.
3. Il fusibile. Sostituire il fusibile. Vedere pagina 22 per la sostituzione del fusibile.

Nessuna risposta a DMX

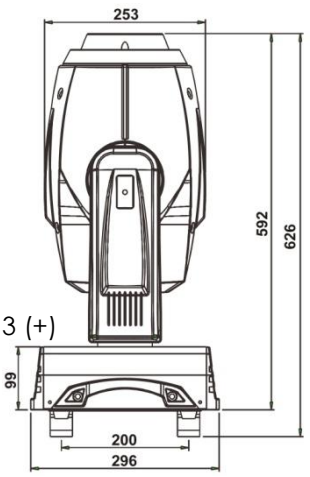
Risposta: Sospettare il cavo o i connettori DMX, un malfunzionamento del controller, un malfunzionamento della scheda DMX dell'effetto di luce.

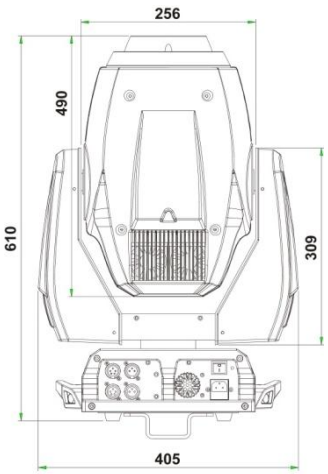
1. Controllare il cavo DMX: Scollegare l'unità; cambiare il cavo DMX, poi riconnettersi alla rete elettrica. Prova di nuovo il controllo DMX.

2. Determinare se il controller o l'effetto della luce è in avaria. Il controller funziona correttamente con altri prodotti DMX? In caso contrario, portare il controller per la riparazione. Se è così, portare il cavo DMX e effetto luce ad un tecnico qualificato.

Problema	Probabile causa (cause)	Rimedio
Uno o più apparecchi sono completamente morti.	Nessuna alimentazione al dispositivo	· Controllare che l'alimentazione sia accesa ed i cavi siano collegati.
	Fusibile primario bruciato.	· Sostituire il fusibile.
Le apparecchiature si resettano correttamente, ma tutte rispondono al controller in modo anomalo o non del tutto.	Il controller non è collegato.	· Collegare il controller.
	Uscita XLR a 3 pin del controller non corrisponde all'Uscita XLR del primo dispositivo sul collegamento (cioè il segnale viene invertito).	· Installare un cavo di inversione di fase tra il controller e il primo apparecchio sul collegamento.
Le apparecchiature si resettano correttamente, ma alcune rispondono al controller in modo anomalo o non del tutto.	Scarsa qualità dei dati	· Controllare la qualità dei dati. Se molto più bassa del 100 percento, il problema può essere un cattivo collegamento del collegamento dati, scarsa qualità o cavi rotti, spina terminale mancante, o un apparecchio difettoso che disturba il collegamento.
	Cattivo collegamento del collegamento dati	· Controllare le connessioni e i cavi. Correggere i collegamenti allentati. Riparare o sostituire i cavi danneggiati.
	Collegamento dati non terminato con spina di terminazione da 120 Ohm.	· Inserire spina di terminazione nella presa di uscita dell'ultimo apparecchio sul collegamento.
	Non corretto indirizzamento dei dispositivi.	· Verificare l'impostazione dell'indirizzo.
	Uno dei dispositivi è guasto e disturba la trasmissione dei dati sul collegamento.	· Bypassare un apparecchio alla volta fino a che il funzionamento normale viene ritrovato: staccare staccare entrambi i connettori e collegarli direttamente tra loro. · Far riparare dell'apparecchio difettoso da un tecnico qualificato.
	Uscita XLR a 3 pin sugli apparecchi non corrisponde (pin 2 e 3 invertiti).	· Installare un cavo di inversione di fase tra gli apparecchi o invertire pin 2 e 3 nel dispositivo, che si comporta in modo irregolare.
L'otturatore si chiude improvvisamente	La ruota colorata, ruota gobo, o un gobo ha perso la sua posizione di indice e il dispositivo sta resettando l'effetto.	· Contattare un tecnico per la manutenzione se il problema persiste.
Nessuna luce	Le impostazioni di alimentazione non corrispondono tensione e frequenza AC locale.	· Staccare apparecchio. Controllare le impostazioni e correggerle, se necessario.
	LED danneggiati	· Staccare apparecchio e restituirlo al rivenditore
Lampada si spegne ad intermittenza.	L'apparecchio è troppo caldo.	· Lasciare che apparecchio si raffreddi. · Pulire la ventola. · Verificare che le prese d'aria nel pannello di controllo e la lente anteriore non sono ostruite. · Accendere l'aria condizionata.
	Le impostazioni di alimentazione non corrispondono tensione e frequenza AC locale.	· Staccare apparecchio. Controllare le impostazioni e correggerle, se necessario.

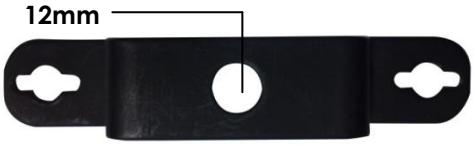
Specifiche del prodotto



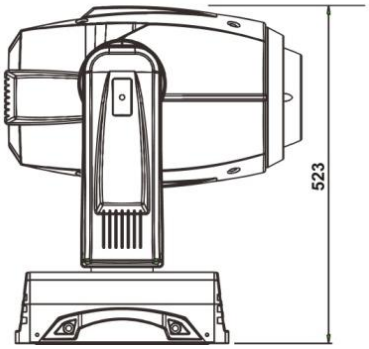


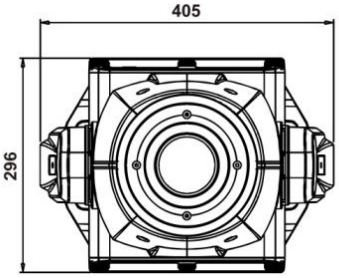
Modello: Showtec Indigo 6500 LED
Tensione: 240V-50Hz (CE)
Potenza picco 477 Watt
Potenza continua 295 Watt
Fusibile: T5A / 250V
Dimensioni: 405x296x523mm (LxPxA)
Peso: 19,44 kg

Uso e Programmazione
Segnale pin OUT: Segnale pin OUT: pin 1 terra, pin 2 (-), pin 3 (+)
Configurazione e Indirizzamento: Pannello di controllo LED
Risoluzione Pan / Tilt: 8-16 bit
Canali DMX: 13 o 17
Segnale di ingresso a 3 pin + 5 pin XLR maschio
Uscita segnale a 3 pin XLR + 5 pin femmina



Effetti elettro-meccanici
Controllo DMX tramite controller DMX standard
Controllo Musica
Correzione Automatica Pan / Tilt
Ruota Gobo rotante con 6 gobo rotanti intercambiabili (2 vetro, 4 metallici) e aperto
Ruota Gobo statica con 17 gobo statici e aperta con Funzione Gobo Shake
Ruota colorata con 17 colori vivaci e bianco
Programmi automatici incorporate, Programmi attivati dal Suono incorporate, Macro incorporate tramite DMX
Prisma rotante a 3 facce
Range pan/tilt selezionabili dall'utente
Blackout movimento Pan / Tilt
Sistema di raffreddamento: Ventola a basso rumore
Angolo del fascio: 18° gradi
Otturatore: 0-10Hz
Oscuratore: 0-100% oscuratore elettronico
Messa a Fuoco: Messa a fuoco elettronica
Custodia: Plastica ignifuga
Slot-n-Lock Gobo
Dati collegamento accessori in/Out (XLR 3/5 Pin)
Alimentazione (Volex)
Fusibile 5 A / 250V
Pan 0 ° - 540 °
Tilt 0 ° - 270 °
Controllo: DMX-512, Master / Slave, Suono
Modalità di funzionamento di Base (13H) o Avanzata (17CH) selezionabili dall'utente
Sorgente luminosa: 3 x LED bianco (60W)
Uscita; 11000+ Lux @ 2m





Gobo
Ruota colorata: vetro resistente al calore e intensificante; rivestimento in vetro dicroico
Max. temperatura ambiente ta: 40 °C; Max. temperatura custodia tB: 80 ° C
Raffreddamento: 6 ventole assiali - 4 ventola nel proiettore e 2 nella base
Motore Motorino: alta qualità del motorino passo-passo controllato da microprocessori

Distanza minima:
Distanza minima da superfici infiammabili: 0,5m
Minima distanza dall'oggetto illuminato: 1,3m

Le caratteristiche tecniche e il design del prodotto sono soggetti a cambiamento senza preavviso.

CE

© 2011 Showtec.